

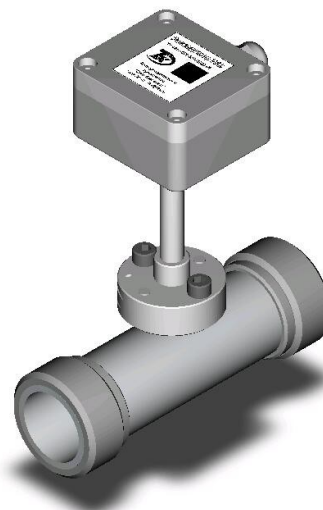
Вихревой расходомер с автономным питанием

Особенности:

- Питание: батарея на 5 лет
- Работает без фильтров
- Защищен от помех 50Гц
- Малые потери давления
- Диапазон расходов до 1:80

Применение:

- в составе теплосчетчиков
- учет горячей и холодной воды



7КВИ – модификация с индикацией объема и расхода

- Индикация объема, м³
- Индикация расхода, м³/ч
- Импульсный выход
- 10 – разрядный жидкокристаллический индикатор



Присоединительные размеры

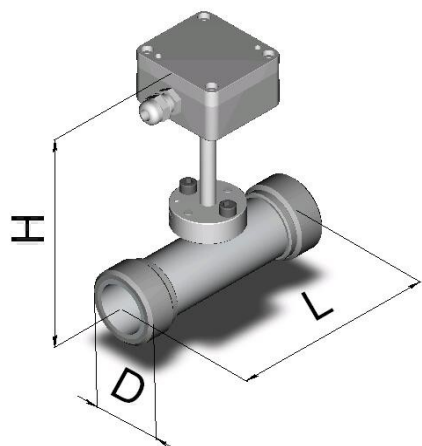


Рисунок 1

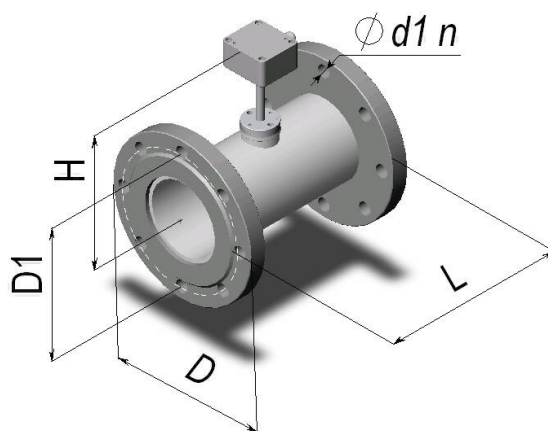


Рисунок 2

Ду, мм	Рис.	D, мм	D1, мм	d, мм	Нотв.	L, мм	H, мм, не более
15	1	3/4"		—		110	225
20		1"					230
25		1 1/4"					230
32		1 1/2"				140	235
40		2"				170	240
50	2	160	125	18	4	200	280
65		180	145			200	290
80		195	160			225	295
100		215	180		8	250	300
125		245	210			250	310
150		280	240			22	300

Масса

Ду, мм	32	40	50	65	80	100	125	150
Масса, кг	1,1	1,5	7,4	9,8	12,5	15,4	20,4	28,2



Предельно допустимые параметры

Параметр	Значение
Температура воды	0 ... 150 °С
Рабочее давление	1,6 МПа (16атм)
Температура воздуха	-10 ... +50 °С
Влажность воздуха	95% при +35 °С
Устойчивость к воздействию атмосферного давления	группа исполнения Р1 по ГОСТ 12997
Устойчивость к механическому воздействию	вибропрочное исполнение, группа N1 по ГОСТ 12997
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

Общие параметры

Параметр	Значение
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при преобразовании объема жидкости в количество импульсов, не более	± 1 %.
Длина прямолинейного участка трубопровода без арматуры до расходомера, не менее	10 Ду
Длина прямолинейного участка трубопровода без арматуры после расходомера, не менее	2 Ду
Срок службы батареи	5 лет
Установка фильтров тонкой очистки	не обязательно
Межповерочный интервал	3 года

Диапазоны расходов

Ду, мм	32	40	50	65	80	100	125	150
Минимальный расход, м ³ /ч	0,50	0,63	0,80	1,0	1,25	2,0	3,1	4,1
Максимальный расход, м ³ /ч	16	25	40	63	100	160	250	325

Параметры выходного сигнала

Параметр	Значение
Тип сигнала	открытый коллектор
Вид импульса	меандр
Максимально допустимое напряжение	30 В
Максимально допустимый ток	20 мА
Сопротивление во включенном состоянии, не более	30 Ом



Значения цены импульса

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Цена импульса, л	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	1	1	1	1	1
	0,02	0,02	0,2	0,2	0,2	0,2	2	2	2	2	2
	0,05	0,05	0,5	0,5	0,5	0,5	5	5	5	5	5
	0,1	0,1	1	1	1	1	10	10	10	10	10
	0,2	0,2	2	2	2	2	20	20	20	20	20
	0,25	0,25	2,5	2,5	2,5	2,5	25	25	25	25	25
	0,5	0,5	5	5	5	5	50	50	50	50	50
	1	1	10	10	10	10	100	100	100	100	100
	2	2	20	20	20	20	200	200	200	200	200
	2,5	2,5	25	25	25	25	250	250	250	250	250

Примечания:

1. Значения цены импульса, выделенные курсивом, устанавливаются при отсутствии указания цены импульса при заказе.
2. Допускается установление другой цены импульса, кратной минимальной и не превышающей максимальной цены импульса для данного значения Ду.

Индикация объема для разных Ду (только для 7КВИ)

Ду, мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Цена единицы младшего разряда, м ³	0,00001				0,0001					0,001	
Емкость индикатора, м ³	99 999				999 999					9 999 999	

Конструкция

